

**Pemutus sirkit arus sisa
tanpa proteksi arus lebih terpadu untuk
pemakaian rumah tangga dan sejenis (RCCB) –
Bagian 2-1: Penerapan persyaratan umum
RCCB yang berfungsi tak tergantung dari tegangan
saluran**



© BSN 2005

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin atau menggandakan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun dan dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Gd. Manggala Wanabakti
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar	i
Prakata	ii
1. Ruang lingkup	1
2. Acuan normatif	1
3. Istilah dan definisi	1
4. Klasifikasi	1
5. Karakteristik RCCB	1
6. Tanda dan informasi produk lainnya	1
7. Persyaratan standar untuk operasi dalam pelayanan dan untuk pemasangan	1
8. Persyaratan konstruksi dan pengoperasian	2
9. Pengujian	2
Lampiran	3



Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) “Pemutus sirkit arus sisa tanpa proteksi arus lebih terpadu untuk pemakaian rumah tangga dan sejenisnya (RCCB), Bagian 2-1: Penerapan persyaratan umum RCCB yang berfungsi independen dari tegangan jaringan”, diadopsi dari standar Internasional Electrotechnical Commission (IEC) 61008-1 (1990-12), “*Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB’s) Part 2-1: Applicability of the general rules to RCCB’s functionally independent of line voltage*”.

Standar ini dirumuskan oleh Panitia Teknik Peranti/Pemanfaatan (PTPM).

Standar ini telah melalui proses/prosedur perumusan standar dan terakhir dibahas dalam Konsensus XXII pada tanggal 11 sampai dengan 13 Nopember 2003 di Jakarta untuk mencapai mufakat.



**Pemutus sirkit arus sisa tanpa proteksi arus lebih terpadu
untuk pemakaian rumah tangga dan sejenis (RCCB) –
Bagian 2-1: Penerapan persyaratan umum RCCB yang berfungsi tak
tergantungan dari tegangan saluran**

Pendahuluan

Standar ini menambah atau memodifikasi pasal-pasal yang terkait pada SNI 04-6956.1-2003 untuk penerapan RCCB yang berfungsi tak tergantung dari tegangan saluran.

1 Ruang lingkup

Pasal dari bagian 1 dapat diterapkan, kecuali sebagai berikut:

Ganti alinea pertama dengan berikut:

Standar ini berlaku untuk RCCB yang berfungsi independen dari tegangan saluran, untuk pemakaian rumah tangga dan sejenisnya, tidak tergabung dengan proteksi arus lebih, untuk tegangan pengenal tidak melebihi 440 V a.b. dan arus pengenal tidak melebihi 125 A, pada dasarnya dimaksudkan untuk proteksi terhadap bahaya kejutan listrik.

2 Acuan normatif

Ayat ini dari bagian 1 dapat diterapkan

3 Istilah dan definisi

Ayat ini dari bagian satu dapat diterapkan, kecuali 3.3.5, 3.4.10, 3.4.10.1 dan 3.4.10.2 tidak berlaku

4 Klasifikasi

Ayat ini dari bagian 1 dapat diterapkan, kecuali 4.1.2 tidak berlaku

5 Karakteristik

Ayat ini dari bagian 1 dapat diterapkan, kecuali 2 baris terakhir dari 5.1 tidak berlaku

6 Penetapan dan informasi lainnya

Ayat ini dari bagian 1 dapat diterapkan, kecuali huruf n) tidak berlaku

7 Persyaratan standar untuk operasi dalam pelayanan dan untuk pemasangan

Ayat ini dari bagian 1 dapat diterapkan

8 Persyaratan konstruksi dan operasi

Ayat ini dari bagian 1 dapat diterapkan, kecuali 8.12 tidak berlaku

9 Pengujian

Ayat ini dari bagian 1 dapat diterapkan, kecuali sebagai berikut:

- dalam tabel 7 dari 9.1.1, teks strip ke 15 (mengacu pada pengujiannya 9.17) tidak berlaku;
- - catatan 3 dari 9.7.4 tidak diterapkan;
- 9.9.5 tidak berlaku;
- dua alenia terakhir dari huruf a) dan alinea terakhir dari huruf i) dari 9.11.2.1 tidak berlaku;
- 9.1.7 Tidak berlaku;
- alinea terakhir dari 9.18.1 dan 9.18.2 tidak berlaku.

Gambar

Gambar dari bagian 1 berlaku.



Lampiran

Lampiran dari bagian 1 dapat diterapkan kecuali, Tabel A.1 dari lampiran A, kalimat “9.17 – Sifat pada kasus kegagalan tegangan saluran” (mengacu untuk pengujian urutan D1) tidak berlaku dan dalam Lampiran 1B, dua symbol terakhir tidak berlaku.













BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3-4
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : bsn@bsn.or.id